वैदिक जीवन-विज्ञान महाकोश (खण्ड 5: भूगोल और खगोल)

(Vedic Life-Science Encyclopedia: Vol-5 Geography, Astronomy & Time)

विषय: ब्रह्मांड, ग्रह-नक्षत्र, पृथ्वी के रूप और काल चक्र शब्द संख्या: 1801 से 2100 तक

🌍 5.1: ब्रह्मांड और खगोल विज्ञान (Cosmology & Astronomy)

(आकाश और तारों का विज्ञान - Jyotish)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific/Astronomical Context)
1801	ब्रह्माण्ड **(Brahmāṇḍa)**	Universe (Cosmic Egg)
1802	खगोल **(Khagola)**	Celestial Sphere
1803	द्यौ **(Dyau)**	Celestial Region/Sky
1804	अन्तरिक्ष **(Antarikṣa)**	Interstellar Space
1805	व्योम **(Vyoma)**	Void/Sky
1806	नभस् **(Nabhas)**	Sky/Nebula
1807	नाक **(Nāka)**	Firmament/Vault of heaven
1808	विहायस **(Vihāyasa)**	Aerial Space
1809	रोदसी **(Rodasī)**	Heaven and Earth pair
1810	निहारिका **(Nihārikā)**	Nebula (Mist)
1811	मन्दाकिनी **(Mandākinī)**	Galaxy (Milky Way)
1812	छायापथ **(Chāyāpatha)**	Milky Way
1813	आकाशगंगा **(Ākāśagaṅgā)**	Galaxy
1814	सौर-मण्डल **(Saura-maṇḍala)**	Solar System
1815	ग्रह-कक्षा **(Graha-kakṣā)**	Planetary Orbit
1816	सूर्य **(Sūrya)**	Sun (Star)
1817	आदित्य **(Āditya)**	Sun (Source of Origin)
1818	मार्तण्ड **(Mārtaṇḍa)**	Sun (Bird in the egg)
1819	भानु **(Bhānu)**	Sun (Light giver)
1820	रवि **(Ravi)**	Sun
1821	चन्द्र **(Candra)**	Moon (Satellite)
1822	सोम **(Soma)**	Moon
1823	निशाकर **(Niśākara)**	Moon (Night maker)
1824	बुध **(Budha)**	Mercury
1825	शुक्र **(Śukra)**	Venus
1826	मंगल **(Maṅgala)**	Mars
1827	अंगारक **(Aṅgāraka)**	Mars (Red coal)
1828	बृहस्पति **(Bṛhaspati)**	Jupiter

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific/Astronomical Context)
1829	गुरु **(Guru)**	Jupiter (Heavy planet)
1830	शनि **(Śani)**	Saturn (Slow mover)
1831	मन्द **(Manda)**	Saturn
1832	राहु **(Rāhu)**	North Lunar Node (Ascending)
1833	केतु **(Ketu)**	South Lunar Node (Descending/Comet)
1834	उल्का **(Ulkā)**	Meteor/Shooting Star
1835	धूमकेतु **(Dhūmaketu)**	Comet
1836	तारा **(Tārā)**	Star
1837	नक्षत्र **(Nakṣatra)**	Constellation/Asterism
1838	ध्रुव **(Dhruva)**	Pole Star (Polaris)
1839	अगस्त्य **(Agastya)**	Canopus (Star)
1840	लुब्धक **(Lubdhaka)**	Sirius (Dog Star)
1841	सप्तर्षि **(Saptarṣi)**	Ursa Major (Big Dipper)
1842	अरुन्धती **(Arundhatī)**	Alcor (Star in Ursa Major)
1843	अभिजित् **(Abhijit)**	Vega
1844	कृत्तिका **(Kṛttikā)**	Pleiades (Star cluster)
1845	रोहिणी **(Rohiṇī)**	Aldebaran
1846	मृगशिरा **(Mṛgaśirā)**	Orion's Head
1847	आर्द्रा **(Ārdrā)**	Betelgeuse
1848	पुनर्वसु **(Punarvasu)**	Castor and Pollux
1849	पुष्य **(Puṣya)**	Cancer (Cluster)
1850	आश्लेषा **(Āśleṣā)**	Hydra's Head
1851	मघा **(Maghā)**	Regulus
1852	स्वाति **(Svāti)**	Arcturus
1853	विशाखा **(Viśākhā)**	Libra (Alpha/Beta)
1854	अनुराधा **(Anurādhā)**	Scorpio (Delta/Pi)
1855	ज्येष्ठा **(Jyeṣṭhā)**	Antares
1856	मूल **(Mūla)**	Scorpio Tail
1857	श्रवण **(Śravaṇa)**	Altair
1858	धनिष्ठा **(Dhaniṣṭhā)**	Delphinus
1859	शतभिषा **(Śatabhiṣā)**	Aquarius (Lambda)
1860	रेवती **(Revatī)**	Pisces (Zeta)

🌍 5.2: भूगोल और धरातल (Geography & Topography)

(पृथ्वी के रूप और स्थान)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Geographical Context)
1861	भूगोल **(Bhūgola)**	Geography/Earth Sphere
1862	पृथ्वी **(Pṛthivī)**	Earth (Broad land)
1863	धरा **(Dharā)**	Earth (Supporter)
1864	वसुन्धरा **(Vasundharā)**	Earth (Holder of wealth)
1865	अवनि **(Avani)**	Earth/Soil
1866	रसा **(Rasā)**	Earth/Netherworld

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Geographical Context)
1867	महाद्वीप **(Mahādvīpa)**	Continent
1868	द्वीप **(Dvīpa)**	Island
1869	जम्बूद्वीप **(Jambūdvīpa)**	Asia (Ancient context)
1870	भरतवर्ष **(Bharatavarṣa)**	Indian Subcontinent
1871	आर्यावर्त **(Āryāvarta)**	North India
1872	दक्षिणापथ **(Dakṣiṇāpatha)**	Deccan/South India
1873	अचल **(Acala)**	Mountain
1874	पर्वत **(Parvata)**	Mountain (Knotted rocks)
1875	गिरि **(Giri)**	Hill
1876	शैल **(Śaila)**	Rocky Mountain
1877	अद्रि **(Adri)**	Mountain/Cloud
1878	मेरु **(Meru)**	Axial Mountain
1879	कन्दर **(Kandara)**	Cave/Valley
1880	गुहा **(Guhā)**	Cave
1881	उपत्यका **(Upatyakā)**	Valley/Lowland
1882	अधित्यका **(Adhityakā)**	Plateau/Tableland
1883	सानु **(Sānu)**	Summit/Peak
1884	शृंग **(Śṛṅga)**	Peak
1885	तट **(Taṭa)**	Bank/Shore
1886	कूल **(Kūla)**	Riverbank
1887	पुलिन **(Pulina)**	Sandbank/Beach
1888	तीर **(Tīra)**	Shore
1889	सागर **(Sāgara)**	Ocean
1890	समुद्र **(Samudra)**	Sea
1891	अब्धि **(Abdhi)**	Ocean (Water holder)
1892	सिन्धु **(Sindhu)**	Ocean/River
1893	रत्नाकर **(Ratnākara)**	Ocean (Mine of gems)
1894	नदी **(Nadī)**	River
1895	सरित् **(Sarit)**	Stream
1896	तरंगिणी **(Taraṅgiṇī)**	River (Having waves)
1897	सरोवर **(Sarovara)**	Lake
1898	तडाग **(Taḍāga)**	Pond
1899	ह्रद **(Hrada)**	Deep Lake
1900	उत्स **(Utsa)**	Spring/Fountain
1901	निर्झर **(Nirjhara)**	Waterfall
1902	मरु **(Maru)**	Desert
1903	धन्वन **(Dhanvana)**	Desert/Wasteland
1904	वन **(Vana)**	Forest
1905	अरण्य **(Araṇya)**	Wilderness
1906	कानन **(Kānana)**	Grove
1907	विपिन **(Vipina)**	Thick Forest
1908	अनूप **(Anūpa)**	Wetland/Marsh
1909	कच्छ **(Kaccha)**	Marshy Land/Bank
1910	खनि **(Khani)**	Mine

🌦️ 5.3: मौसम और जलवायु विज्ञान (Meteorology & Climate)

(वातावरण और ऋतु परिवर्तन)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Context)
1911	ऋतु **(Ṛtu)**	Season
1912	वसंत **(Vasanta)**	Spring (Flowering)
1913	ग्रीष्म **(Grīṣma)**	Summer (Heat)
1914	वर्षा **(Varṣā)**	Monsoon (Rain)
1915	शरद **(Śarad)**	Autumn (Harvest)
1916	हेमन्त **(Hemanta)**	Pre-winter (Cool)
1917	शिशिर **(Śiśira)**	Winter (Cold/Dew)
1918	मेघ **(Megha)**	Cloud
1919	घन **(Ghana)**	Thick Cloud
1920	जलद **(Jalada)**	Cloud (Water giver)
1921	वारिद **(Vārida)**	Rain Cloud
1922	वृष्टि **(Vṛṣṭi)**	Rain
1923	वर्षोपल **(Varṣopala)**	Hailstone
1924	तुषार **(Tuṣāra)**	Frost/Snow
1925	हिम **(Hima)**	Ice/Snow
1926	नीहार **(Nīhāra)**	Fog/Mist
1927	कुहेलिका **(Kuhelikā)**	Mist
1928	अवश्याय **(Avaśyāya)**	Dew
1929	विद्युत् **(Vidyut)**	Lightning
1930	तडित् **(Taḍit)**	Lightning bolt
1931	सौदामिनी **(Saudāminī)**	Lightning
1932	गर्जन **(Garjana)**	Thunder
1933	स्तनित **(Stanita)**	Rumbling of thunder
1934	इन्द्रधनुष **(Indradhanuṣa)**	Rainbow
1935	परिवेष **(Pariveṣa)**	Halo (Sun/Moon ring)
1936	वात्या **(Vātyā)**	Storm/Gale
1937	झंझा **(Jhañjhā)**	Hurricane/Typhoon
1938	चक्रवात **(Cakravāta)**	Cyclone/Whirlwind
1939	वायु **(Vāyu)**	Wind
1940	मरुत् **(Marut)**	Wind God/Air current
1941	समीर **(Samīra)**	Breeze
1942	आतप **(Ātapa)**	Sunshine/Heat
1943	छाया **(Chāyā)**	Shadow
1944	मरीचिका **(Marīcikā)**	Mirage
1945	दिग्दाह **(Digdāha)**	Red sky/Aurora
1946	गन्धर्व-नगर **(Gandharva-nagara)**	Fata Morgana (Illusion in sky)
1947	उल्कापात **(Ulkāpāta)**	Meteor shower
1948	भूकम्प **(Bhūkampa)**	Earthquake
1949	अनावृष्टि **(Anāvṛṣṭi)**	Drought
1950	अतिवृष्टि **(Ativṛṣṭi)**	Excessive Rain/Flood

⏳ 5.4: काल गणना और पंचांग (Time Measurement & Calendar)

(सूक्ष्म समय से महायुग तक)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Chronological Context)
1951	काल **(Kāla)**	Time (General)
1952	समय **(Samaya)**	Time (Specific)
1953	निमेष **(Nimeṣa)**	Blinking time (Moment)
1954	काष्ठा **(Kāṣṭhā)**	18 Nimeshas
1955	कला **(Kalā)**	30 Kashthas
1956	क्षण **(Kṣaṇa)**	Moment (4 mins or instant)
1957	मुहूर्त **(Muhūrta)**	48 Minutes
1958	घटी **(Ghaṭī)**	24 Minutes
1959	होरा **(Horā)**	Hour
1960	याम **(Yāma)**	3 Hours (Quarter of day)
1961	प्रहर **(Prahara)**	Watch (3 hours)
1962	अहन् **(Ahan)**	Day
1963	रात्रि **(Rātri)**	Night
1964	अहोरात्र **(Ahorātra)**	Day and Night (24 hrs)
1965	वार **(Vāra)**	Weekday
1966	रविवासर **(Ravivāsara)**	Sunday
1967	सोमवासर **(Somavāsara)**	Monday
1968	पक्ष **(Pakṣa)**	Fortnight (15 days)
1969	शुक्ल-पक्ष **(Śukla-pakṣa)**	Waxing Moon (Bright)
1970	कृष्ण-पक्ष **(Kṛṣṇa-pakṣa)**	Waning Moon (Dark)
1971	तिथि **(Tithi)**	Lunar Day
1972	प्रतिपदा **(Pratipadā)**	1st Tithi
1973	अमावास्या **(Amāvāsyā)**	New Moon
1974	पूर्णिमा **(Pūrṇimā)**	Full Moon
1975	संक्रान्ति **(Saṃkrānti)**	Solar transit into sign
1976	अयन **(Ayana)**	Half-year (Solstice)
1977	उत्तरायण **(Uttarāyana)**	Northern course of Sun
1978	दक्षिणायन **(Dakṣiṇāyana)**	Southern course of Sun
1979	वर्ष **(Varṣa)**	Year
1980	संवत्सर **(Saṃvatsara)**	Year (Jovian/Solar)
1981	अब्ध **(Abdha)**	Year
1982	युग **(Yuga)**	Age (Era)
1983	सत्ययुग **(Satyayuga)**	Golden Age (Krita)
1984	त्रेता **(Tretā)**	Silver Age
1985	द्वापर **(Dvāpara)**	Bronze Age
1986	कलि **(Kali)**	Iron Age
1987	चतुर्युग **(Caturyuga)**	Mahayuga (4.32M years)
1988	मन्वन्तर **(Manvantara)**	Age of Manu (71 Mahayugas)
1989	कल्प **(Kalpa)**	Day of Brahma (14

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Chronological Context)
		Manvantaras)
1990	प्रलय **(Pralaya)**	Dissolution

🧭 5.5: दिशा और दिक्-काल (Direction & Space-Time)

(स्थान और अभिविन्यास)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Spatial Context)
1991	दिक् **(Dik)**	Direction/Space
1992	विदिक् **(Vidik)**	Intermediate Direction
1993	प्राची **(Prācī)**	East
1994	प्रतीची **(Pratīcī)**	West
1995	उदीची **(Udīcī)**	North
1996	अवाची **(Avācī)**	South
1997	पूर्व **(Pūrva)**	East/Front/Before
1998	पश्चिम **(Paścima)**	West/Back/Behind
1999	उत्तर **(Uttara)**	North/Upper/Later
2000	दक्षिण **(Dakṣiṇa)**	South/Right
2001	ईशान **(Īśāna)**	North-East
2002	आग्नेय **(Āgneya)**	South-East
2003	नैऋत्य **(Nairṭya)**	South-West
2004	वायव्य **(Vāyavya)**	North-West
2005	ऊर्ध्व **(Ūrdhva)**	Upwards/Zenith
2006	अधः **(Adhaḥ)**	Downwards/Nadir
2007	अन्तः **(Antaḥ)**	Inside
2008	बहिः **(Bahiḥ)**	Outside
2009	मध्य **(Madhya)**	Middle
2010	अग्र **(Agra)**	Front/Tip
2011	पृष्ठ **(Pṛṣṭha)**	Back/Behind
2012	पार्श्व **(Pārśva)**	Side/Flank
2013	वाम **(Vāma)**	Left
2014	सव्य **(Savya)**	Left (sometimes Right in context)
2015	अपसव्य **(Apasavya)**	Right (Reverse)
2016	प्रदक्षिण **(Pradakṣiṇa)**	Clockwise
2017	अप्रदक्षिण **(Apradakṣiṇa)**	Anti-clockwise
2018	सम्मुख **(Sammukha)**	Facing
2019	विमुख **(Vimukha)**	Turning away
2020	तिर्यक् **(Tiryak)**	Oblique/Horizontal

💎 5.6: रत्न और खनिज विज्ञान (Gemology & Mineralogy)

(रत्न-शास्त्र के शब्द)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Mineral Context)
2021	रत्न **(Ratna)**	Gemstone
2022	मणि **(Maṇi)**	Jewel

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Mineral Context)
2023	हीरक **(Hīraka)**	Diamond
2024	वज्र **(Vajra)**	Diamond
2025	माणिक्य **(Māṇikya)**	Ruby
2026	पद्मराग **(Padmarāga)**	Ruby (Lotus hue)
2027	नीलम **(Nīlama)**	Blue Sapphire
2028	इन्द्रनील **(Indranīla)**	Sapphire
2029	मरकत **(Marakata)**	Emerald
2030	पन्ना **(Pannā)**	Emerald
2031	पुष्पराग **(Puṣparāga)**	Yellow Sapphire (Topaz)
2032	वैदूर्य **(Vaidūrya)**	Cat's Eye (Chrysoberyl)
2033	गोमेद **(Gomeda)**	Hessonite Garnet
2034	विद्रुम **(Vidruma)**	Coral
2035	प्रवाल **(Pravāla)**	Coral
2036	मुक्ता **(Muktā)**	Pearl
2037	मौक्तिक **(Mauktika)**	Pearl
2038	स्फटिक **(Sphaṭika)**	Quartz/Crystal
2039	सूर्यकान्त **(Sūryakānta)**	Sunstone (Lens)
2040	चन्द्रकान्त **(Candrakānta)**	Moonstone
2041	अयस् **(Ayas)**	Iron/Metal
2042	कृष्णायस **(Kṛṣṇāyasa)**	Iron
2043	लोह **(Loha)**	Metal/Iron
2044	ताम्र **(Tāmra)**	Copper
2045	रौप्य **(Raupya)**	Silver
2046	सीस **(Sīsa)**	Lead
2047	त्रपु **(Trapu)**	Tin
2048	कांस्य **(Kāṃsya)**	Bronze
2049	पित्तल **(Pittala)**	Brass
2050	गैरिक **(Gairika)**	Red Ochre

🎨 5.7: रंग और वर्ण (Colors & Spectrum)

(प्रकाशिकी और कला)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Color Context)
2051	वर्ण **(Varṇa)**	Color
2052	श्वेत **(Śveta)**	White
2053	शुक्ल **(Śukla)**	Bright White
2054	अवदात **(Avadāta)**	Pure White
2055	कृष्ण **(Kṛṣṇa)**	Black/Dark
2056	श्याम **(Śyāma)**	Dark Blue/Black
2057	नील **(Nīla)**	Blue/Indigo
2058	रक्त **(Rakta)**	Red
2059	लोहित **(Lohita)**	Reddish
2060	शोण **(Śoṇa)**	Crimson
2061	पीत **(Pīta)**	Yellow
2062	हरित **(Harita)**	Green

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Color Context)
2063	पलाश **(Palāśa)**	Green (Foliage color)
2064	पाटल **(Pāṭala)**	Pink/Pale Red
2065	पिंजर **(Piñjara)**	Reddish Yellow
2066	कषाय **(Kaṣāya)**	Orange/Ochre
2067	कपिश **(Kapiśa)**	Brown/Monkey-colored
2068	बभ्रु **(Babhru)**	Deep Brown
2069	धूम्र **(Dhūmra)**	Smoky Grey
2070	पाण्डु **(Pāṇḍu)**	Pale/Yellowish White
2071	धूसर **(Dhūsara)**	Grey/Dust colored
2072	चित्र **(Citra)**	Variegated/Multi-colored
2073	शबल **(Śabala)**	Spotted/Variegated
2074	सुवर्ण **(Suvarṇa)**	Golden
2075	रजत **(Rajata)**	Silvery

🔢 5.8: संख्या और माप (Numbers & Measures - Addendum)

(अतिरिक्त गणितीय शब्द)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Numeric Context)
2076	शून्य **(Śūnya)**	Zero
2077	खे **(Khe)**	Zero (Void)
2078	अम्बर **(Ambara)**	Zero (Sky)
2079	पूर्ण **(Pūrṇa)**	Zero (Completeness)
2080	बिन्दु **(Bindu)**	Zero (Dot)
2081	भूमि **(Bhūmi)**	One (Earth)
2082	इन्दु **(Indu)**	One (Moon)
2083	अक्षि **(Akṣi)**	Two (Eyes)
2084	पक्ष **(Pakṣa)**	Two (Wings/Fortnights)
2085	अग्नि **(Agni)**	Three (Fires)
2086	राम **(Rāma)**	Three (Parashu, Raghu, Bala)
2087	वेद **(Veda)**	Four (Vedas)
2088	सागर **(Sāgara)**	Four (Oceans - sometimes 7)
2089	बाण **(Bāṇa)**	Five (Arrows of Kama)
2090	भूत **(Bhūta)**	Five (Elements)
2091	रस **(Rasa)**	Six (Tastes)
2092	ऋतु **(Ṛtu)**	Six (Seasons)
2093	अश्व **(Aśva)**	Seven (Horses of Sun)
2094	नग **(Naga)**	Seven (Mountains)
2095	वसु **(Vasu)**	Eight (Vasushing)
2096	गज **(Gaja)**	Eight (Elephants of directions)
2097	अंक **(Aṅka)**	Nine (Digits)
2098	ग्रह **(Graha)**	Nine (Planets)
2099	दिक् **(Dik)**	Ten (Directions)
2100	पूर्ण **(Pūrṇa)**	**Completion of Vol-5**